DISTRILABO
à votre mesure...

Thermomètres

Thermostat

TYPE ART

CARACTERISTIQUES

Les thermostats ART sont destinés au contrôle à distance de la température dans le domaine du génie climatique et de l'industrie. De conception simple, robuste et design, ils sont proposés dans différentes exécutions adaptées aux applications suivantes : installations frigorifiques, systèmes de chauffage, brûleurs et pompes de circulations,….

IP 40 ISO 9001 CE

MODELES DISPONIBLES

ART90: Thermostat d'ambiance.
(Installation frigorifiques)
ART93: Thermostat à capillaire.
(Installation frigorifiques, brûleurs et pompes)
ART100: Thermostat à plongeur.
(Installation chauffages, brûleurs et pompes)
ART300: Thermostat à contact direct.
(Installation chauffages, contact sur tuyaux)

LIMITES D'EMPLOI

Type	ART90	ART93	ART100	ART300
Fluide	Fluides courants compatibles			
Protection électrique	IP 40			
TS ambiante :	+70° C	+80° C	+80° C	+80° C	+80° C
Température Corps	+110° C Max			
Température bulbe	+15 % Max de la valeur de l'échelle limite			

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	**ART90**	**ART93**	**ART100**	**ART300**
Boîtier	Plastique (ABS)	Plastique (ABS)	Plastique (ABS)	Plastique (ABS)
Echelle de température	+0° C / +40° C	+0°C /+90° C	+0° C / +90° C	+0° C / +90° C
Différentiel	2 ± 1,5° C	3 ± 2° C	4 ± 2,5° C	4 ± 2,5° C
Echelle de tolérance	± 3° C	± 3° C	± 3° C	± 3° C
Nombre de cycle	100.000	100.000	100.000	100.000

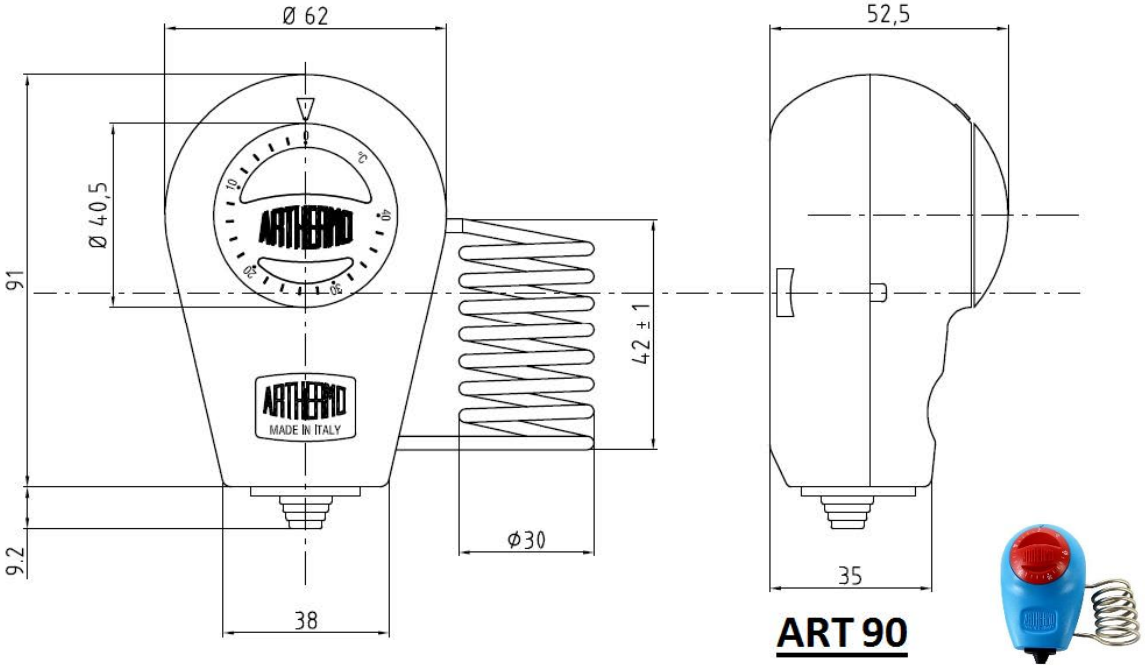
DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

Conforme à la norme ENEC 03	Certification électrique
DIN ISO 228/1	Raccordement taraudé G

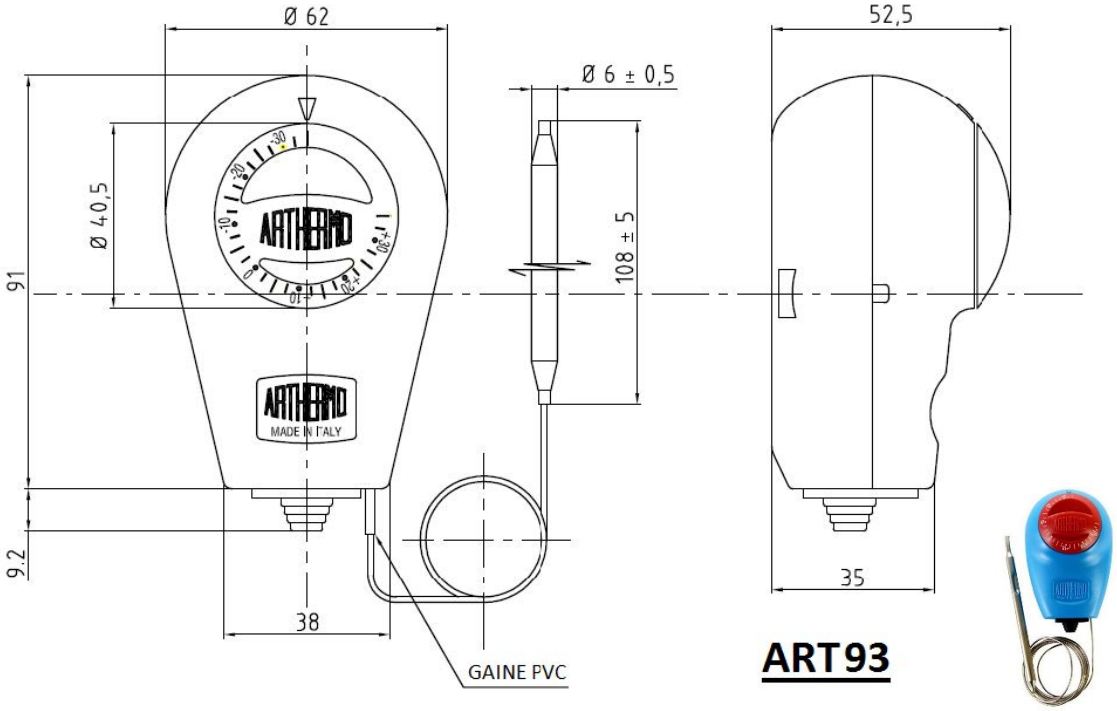
Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux.

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

Type	Désignation	Matière	Poids (Kg)
ART90	Thermostat d'ambiance	Spirale / Acier inoxydable	0,135

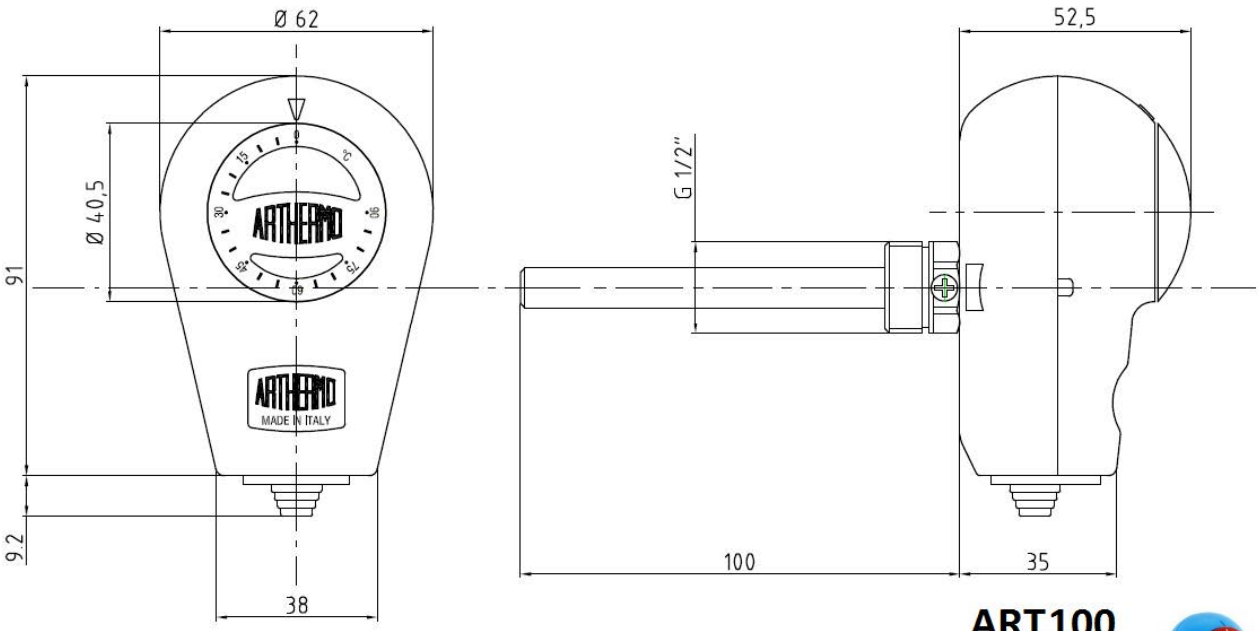


Type	Désignation	Matière	Poids (Kg)
ART93	Thermostat à capillaire	Capillaire 1500 mm / Acier inoxydable	0,135



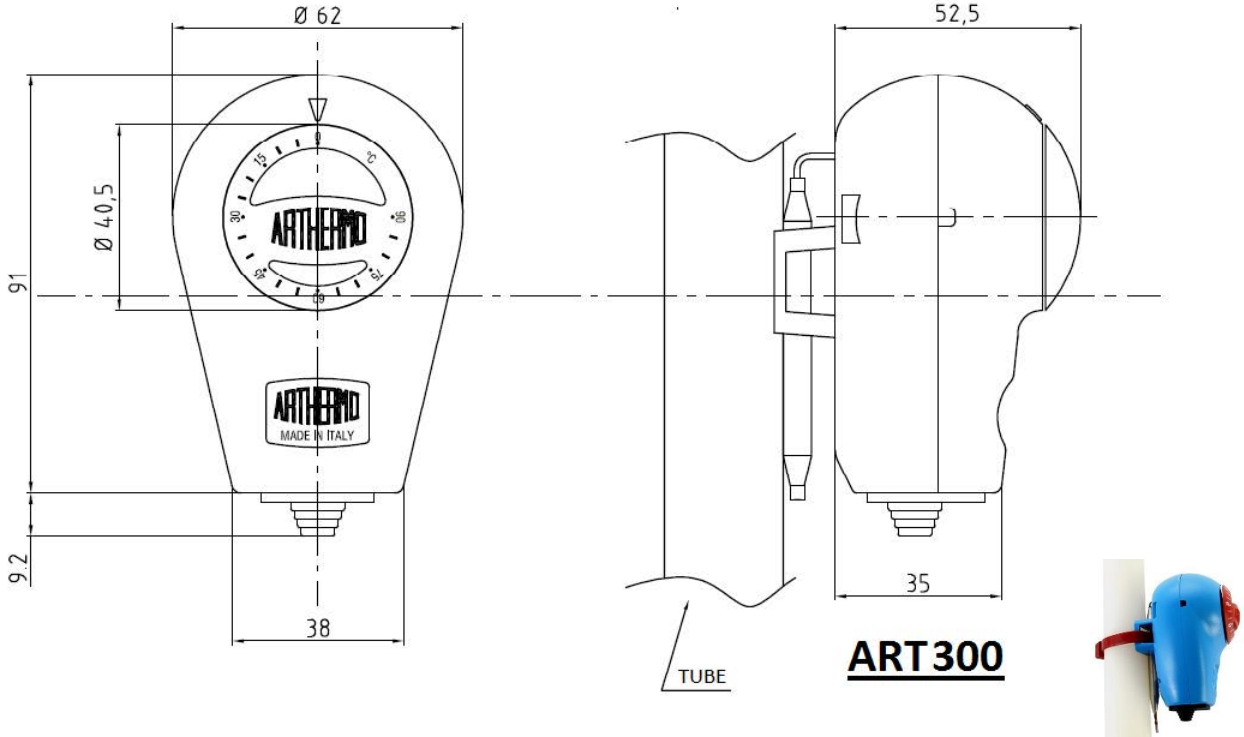
Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux.

Type	Désignation	Matière	Raccordement	Poids (Kg)
ART100	Thermostat à plongeur	acier inoxydable / Laiton	Doigt de gant G 1/2"x100	0,180



ART100

Type	Désignation	Matière	Poids (Kg)
ART300	Thermostat à contact direct	Capillaire / Acier inoxydable	0,130



ART300

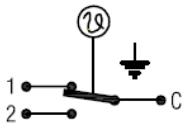
Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Type de contact	2 contacts SPDT
Pouvoir de coupure C1	15(2,5) A à 400V ca
Pouvoir de coupure C2	2,5(0,4) A à 400V ca
Intensité Mini	200 mA

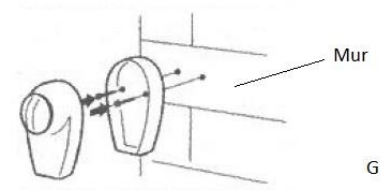
SCHEMA ELECTRIQUE

S.P.D.T.

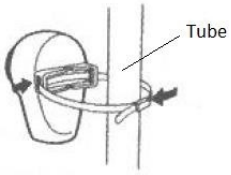


MONTAGE

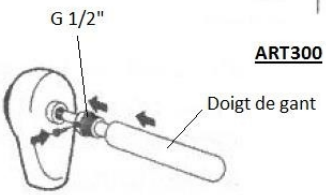
- Le montage des thermostats ART90, ART93, ART100 et ART300 doit se faire suivants les schémas ci-dessous.



ART90 - ART93



ART300



ART100

ENTRETIEN

Les thermostats ne nécessitent aucun entretien périodique.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuel. Nous nous réservons le droit de transformations et de changement de matériaux.